

HORED 丰润达®

100G 100M QSFP28 光模块

**SF514M-MPO-100
M**

产品彩页

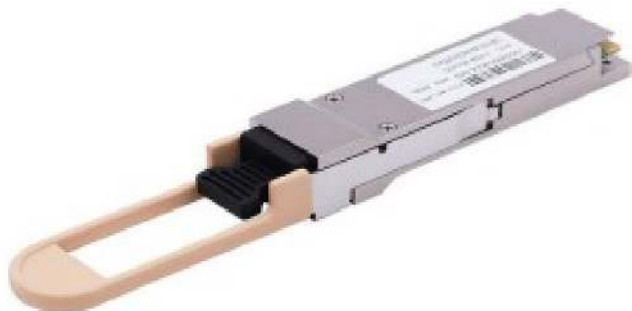
深圳市丰润达科技有限公司

产品简介:

FYQ28-85SR4-M1B 设计用于多模光纤上的 100Gbps 链路，符合 QSFP28 MSA 与 IEEE 802.3bm 规范。

该收发模块的光发射部分包含 4 通道 VCSEL（垂直腔面发射激光器）阵列、4 通道输入缓冲器与激光驱动器、诊断监控电路以及控制与偏置模块。模块控制方面，控制接口包含由时钟与数据信号组成的两线串行接口。模块内置 VCSEL 偏置电流、模块温度、发射光功率、接收光功率与供电电压的诊断监控，结果可通过 TWS 接口读取。针对各项监控属性均设有告警与警告阈值，当属性超出阈值时，相应标志位被置位并产生中断。输入信号丢失（LOS）与发射机故障时同样会置位标志并产生中断。所有标志均为锁存方式，即使引发锁存的条件已消除且工作恢复正常，标志仍保持置位。所有中断均可屏蔽，读取相应的标志寄存器即可复位标志。除已禁用静噪功能外，输入信号丢失时光输出将进入静噪状态。通过 TWS 接口检测到故障或关闭通道将使该通道失效。状态、告警/警告及故障信息均可通过 TWS 接口获取。

is disabled. Fault detection or channel deactivation
sable the channel. Status, alarm/warning and fault in
e TWS interface.



主要特性:

- OM4 多模光纤上最大链路长度 100m
- 单通道数据速率最高 25.78125 Gbps
- 支持电口热插拔
- 符合 SFF-8636 数字诊断规范
- 符合 QSFP28 MSA 规范
- 壳温工作范围: 0°C 至 70°C
- 功耗 < 2.5 W
- 4x25Gb/s 850nm VCSEL 发射机
- 4x25G 电接口
- 单 3.3V 供电
- 符合 RoHS 标准
- 单个 MPO12 接口

产品规格:

系统规格	参数
封装类型	QSFP28
最大传输速率	100Gbps
波长	850nm
最大传输距离	100m
光纤类型	多模
接口类型	MPO
DDM	支持
供电电压	3.3V
工作温度	0°C-70°C（商用级）
质保	2 年

主要应用

- 100G 以太网 & 100GBASE-SR4
- 数据中心